

Сведения об авторах

Pham Van Truong (Фам Ван Чыонг), научный сотрудник лаборатории полупроводниковых лазеров Института материаловедения Вьетнамской академии наук и технологий. Р.т. 84-438-360-935. Область научных интересов: физика и технология полупроводниковых лазеров.

Vu Doan Mien (Бу Зоан Мьен), к.ф.-м.н. (Ph.D), доцент (assoc. prof.), заведующий лабораторией полупроводниковых лазеров Института материаловедения Вьетнамской академии наук и технологий, г. Ханой. Р.т. 84-438-360-935. E-mail: mienvd@ims.vast.ac.vn. Область научных интересов: физика и технология полупроводниковых лазеров.

Vu Van Luc (Бу Ван Лук), к.ф.-м.н. (Ph.Sc.), ведущий научный сотрудник, доцент (assoc. prof.) Института материаловедения Вьетнамской академии наук и технологий, г. Ханой. Р.т. 84-438-360-887. Область научных интересов: физика и технология полупроводниковых лазеров.

Аскарова Алия Сандыбаевна, д.ф.-м.н., профессор, декан физического факультета КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан. Р.т. 8-(727)-292-59-30-(2200). E-mail: aliya.askarova@kaznu.kz. Область научных интересов: численное моделирование, вычислительная гидродинамика, тепло-массоперенос, горение, турбулентность, экология, вредные пылегазовые выбросы, плазменные технологии, горелочные устройства, камеры сгорания, новые компьютерные технологии, охрана окружающей среды.

Баранов Валентин Владимирович, д.т.н., профессор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск. Р.т. +375-172-938-689. Область научных интересов: физика и технология полупроводниковых приборов, микроэлектроника.

Баранов Владимир Александрович, 1943 г.р., к.т.н., с.н.с. международной лаборатории радиационного контроля НИИ интроскопии при ТПУ. Р.т. 41-73-07. E-mail: altaikompozit@mail.ru. Область научных интересов: обработка изображений и теория решения обратных задач.

Бейерлейн Евгений Викторович, 1982 г.р., ассистент кафедры электрических машин и аппаратов Электротехнического института ТПУ. Р.т. 56-37-71. E-mail: BeierleinEV@sibmail.com. Область научных интересов: испытания машин переменного тока средних и больших мощностей.

Бекишев Рудольф Фридрихович, 1940 г.р., д.т.н., проф. кафедры электропривода и электрооборудования Электротехнического института ТПУ. Р.т. 56-40-45. E-mail: bek.epeo.elti@tpu.ru. Область научных интересов: разработка и исследование электрических машин.

Беляева Ада Казимировна, научный сотрудник Института физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск. Р.т. +375-172-841-341. Область научных интересов: химия и технология полупроводниковых соединений.

Белянин Алексей Васильевич, 1990 г.р., студент кафедры электроники и автоматики физических установок физико-технического факультета ТПУ. Р.т. 42-70-96. E-mail: alexeykind@mail.ru. Область научных интересов: математическое моделирование технологических процессов.

Бойко Сергей Викторович, 1967 г.р., аспирант кафедры электропривода и автоматики факультета электрооборудования и автоматизации промышленности Северской госу-

дарственной технологической академии, г. Северск. Р.т. 8-(382-3)-54-44-35. E-mail: pastor@sibmail.ru. Область научных интересов: автоматизация технологических процессов в химической промышленности.

Бразовский Василий Владимирович, 1983 г.р., к.т.н., н.с. международной лаборатории радиационного контроля НИИ интроскопии при ТПУ. Р.т. 41-73-07. E-mail: altaikompozit@mail.ru. Область научных интересов: исследование и анализ быстропротекающих процессов.

Владимиров Сергей Николаевич, 1953 г.р., д.ф.-м.н., профессор каф. радиоэлектроники радиофизического факультета Томского государственного университета. Р.т. 41-39-73. E-mail: vsn@mail.tsu.ru. Область научных интересов: вопросы взаимодействия электромагнитного поля с веществом, нелинейная радиоэлектроника, нелинейная динамика и фрактальная геометрия.

Волков Михаил Павлович, 1939 г.р., ведущий инженер-конструктор ОАО «Научно-производственный центр «Полюс», г. Томск. Р.т. 56-05-55. E-mail: polus@online.tomsk.net. Область научных интересов: системы питания и управления электрореактивными двигательными установками.

Волокитин Геннадий Георгиевич, 1941 г.р., д.т.н., профессор, член-корреспондент СО АН ВШ, Заслуженный деятель науки РФ, зав. кафедрой прикладной механики и материаловедения Томского государственного архитектурно-строительного университета. Р.т. 65-99-42. E-mail: kafpm@tsuab.ru. Область научных интересов: исследование теплофизических процессов в плазменном потоке и физико-химических процессов, протекающих при взаимодействии плазмы со строительными материалами; получение полимерного и минерального волокон; плазменное воспламенение низкосортных топлив.

Волошина Ирина Эдуардовна, PhD докторант, преподаватель кафедры теплофизики, стандартизации и метрологии КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан. Р.т. 8-(727)-292-59-30-(2216). E-mail: irina.voloshina@kaznu.kz. Область научных интересов: компьютерное моделирование процессов горения жидких топлив при наличии турбулентности.

Галайко Владимир Николаевич, 1946 г.р., начальник лаборатории ОАО «Научно-производственный центр «Полюс», г. Томск. Р.т. 56-05-55. E-mail: polus@online.tomsk.net. Область научных интересов: системы питания и управления электрореактивными двигательными установками.

Глазко Михаил Александрович, 1979 г.р., ст. преподаватель кафедры электропривода и автоматизации горно-электромеханического факультета Кузбасского государственного технического университета, г. Кемерово. Р.т. 8-(384-2)-39-63-54. E-mail: migl@rambler.ru. Область научных интересов: разработка систем управления многодвигательных электроприводов, моделирование динамических процессов в электроприводах.

Гордеев Константин Георгиевич, 1956 г.р., к.т.н., зам. главного конструктора ОАО «Научно-производственный центр «Полюс», г. Томск. Р.т. 55-73-78. E-mail: polus@online.tomsk.net. Область научных интересов: автономные системы электропитания.

Гребенников Виталий Владимирович, 1974 г.р., к.т.н., доцент кафедры промышленной и медицинской электроники электрофизического факультета ТПУ. Р.т. 41-96-05. E-mail: vitlinengs@ngs.ru. Область научных интересов: преобразовательная техника, вторичные источники электропитания, электрохимические технологии.

Губарев Фёдор Александрович, 1979 г.р., к.ф.-м.н., старший преподаватель кафедры промышленной и медицинской электроники электрофизического факультета ТПУ, н.с. Института оптики атмосферы СО РАН, г. Томск. Р.т. 41-96-05. E-mail: gfaddtpu@tpu.ru. Область научных интересов: лазеры на парах металлов.

Димаки Виктор Анатольевич, 1956 г.р., инженер-электроник лаборатории квантовой электроники Института оптики атмосферы СО РАН, г. Томск. Р.т. 49-29-89. E-mail: qel@asd.iao.ru. Область научных интересов: микроэлектроника, лазеры, источники питания.

Дробчик Виталий Викторович, 1978 г.р., к.т.н., доцент кафедры теоретической и прикладной механики машиностроительного факультета ТПУ. Р.т. 56-38-20. E-mail: drobchik@tpu.ru. Область научных интересов: низкотемпературная плазма, плазмотроны с открытой дугой, плазменное воспламенение низкосортных топлив.

Евтушенко Геннадий Сергеевич, 1947 г.р., д.т.н., профессор, зав. кафедрой промышленной и медицинской электроники электрофизического факультета ТПУ, декан электрофизического факультета ТПУ. Р.т. 41-98-69. E-mail: evt@tpu.ru. Область научных интересов: физика лазеров, лазеры на парах металлов, спектроскопия.

Заворин Александр Сергеевич, 1946 г.р., д.т.н., доцент, зав. кафедрой парогенераторостроения и парогенераторных установок теплоэнергетического факультета ТПУ. Р.т. 56-39-10. E-mail: ghost@tpu.ru. Область научных интересов: энергетические технологии топливосжигания, теплофизические процессы в трактах котельных установок.

Завьялов Валерий Михайлович, 1974 г.р., к.т.н., доцент, зав. кафедрой электропривода и автоматизации горно-электромеханического факультета Кузбасского государственного технического университета, г. Кемерово. Р.т. 8-(384-2)-39-63-54. E-mail: zaval@hotbox.ru. Область научных интересов: методы синтеза систем управления, разработка систем управления электроприводов, идентификация параметров и оценка состояния электроприводов.

Земан Святослав Константинович, 1946 г.р., к.т.н., зам. директора по научной работе НИИ автоматики и электромеханики при Томском университете систем управления и радиоэлектроники. Р.т. 56-34-38. E-mail: niil6@mail.ru. Область научных интересов: силовая электроника, системы высокочастотного индукционного нагрева, импульсно-модуляционные преобразователи параметров электрической энергии.

Ивженко Оксана Олеговна, 1988 г.р., м.н.с. международной лаборатории радиационного контроля НИИ интроскопии при ТПУ. Р.т. 41-73-07. E-mail: altaikompoz@mail.ru. Область научных интересов: исследование и анализ быстроспротекающих процессов.

Казakov Всеволод Сергеевич, 1985 г.р., инженер ООО НПО «Сибирский Машиностроитель», г. Томск. Р.т. 63-38-65. E-mail: leeto@ibmail.com. Область научных интересов: устойчивость работы частотно-регулируемого асинхронного электропривода.

Казанцев Юрий Михайлович, 1946 г.р., д.т.н., проф., зам. главного конструктора ОАО «Научно-производствен-

ный центр «Полус», профессор кафедры промышленной и медицинской электроники электрофизического факультета ТПУ, г. Томск. Р.т. 55-59-63. E-mail: polus@online.tomsk.net. Область научных интересов: автоматизация проектирования, методы исследования и моделирования, системы автоматического управления силовых статических преобразователей.

Канев Федор Юрьевич, 1960 г.р., д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической и общей электротехники Электротехнического института ТПУ, в.н.с. Института оптики атмосферы, г. Томск. Р.т. 56-34-33; 49-13-72. E-mail: mna@iao.ru. Область научных интересов: адаптивная оптика, системы амплитудно-фазового управления излучением, методы восстановления сингулярного волнового фронта.

Касовов Лоик Сафарович, 1982 г.р., аспирант кафедры автоматизированных электроэнергетических систем Новосибирского государственного технического университета. Р.т. 8-(383)-346-13-34. E-mail: loiknstu@mail.ru. Область научных интересов: повышение устойчивости режима энергосистемы с преобладанием гидрогенерации. Автор 6 научных публикаций.

Кибартене Юлия Викторовна, 1977 г.р., ст. преподаватель кафедры электроэнергетики Инновационного Евразийского университета, г. Павлодар, Казахстан. Р.т. 8-(718-2)-45-27-79. E-mail: JuVK@yandex.ru. Область научных интересов: идентификация параметров синхронных машин.

Кладиев Сергей Николаевич, 1960 г.р., к.т.н., доцент, зав. кафедрой электропривода и автоматики факультета электрооборудования и автоматизации промышленности Северной государственной технологической академии, г. Северск. Р.т. 8-(382-3)-78-02-65. E-mail: kladiev@ssti.ru. Область научных интересов: автоматизация технологических процессов в химической промышленности, автоматизированный электропривод.

Кравченко Дмитрий Константинович, 1986 г.р., магистрант каф. теоретической и промышленной теплотехники теплоэнергетического факультета ТПУ. Р.т. 42-08-33. E-mail: polov@tpu.ru. Область научных интересов: моделирование тепловых процессов.

Кулешов Валерий Константинович, 1939 г.р., д.т.н., профессор кафедры физических методов и приборов контроля качества электрофизического факультета ТПУ. Р.т. 41-73-07. E-mail: altaikompoz@mail.ru. Область научных интересов: исследование высокочувствительных детекторов рентгеновского излучения и разработка приборов на их основе.

Лавринович Михаил Валериевич, 1986 г.р., аспирант кафедры электроэнергетических систем и высоковольтной техники электротехнического института ТПУ. Р.т. 56-43-62. E-mail: lavr@elti.ru. Область научных интересов: перенапряжения в электрических сетях, электрическая дуга.

Ланграф Сергей Владимирович, 1977 г.р., к.т.н., доцент кафедры электропривода и электрооборудования Электротехнического института ТПУ. Р.т. 56-32-55. E-mail: sergey.langraf@elesy.ru. Область научных интересов: системы микропроцессорного управления асинхронными электроприводами.

Лебедев Борис Владимирович, 1961 г.р., к.т.н., доцент, докторант кафедры парогенераторостроения и парогенераторных установок теплоэнергетического факультета ТПУ. Р.т. 56-35-32. E-mail: bl2596@gmail.com. Область научных интересов: физическое и численное моделирование процессов при горении твердого топлива, исследование и диагностирование параметров работоспособности элементов паровых котлов.

- Лекарев Анатолий Федорович**, 1951 г.р., к.т.н., с.н.с. ОАО «Научно-производственный центр «Полюс», г. Томск. Р.т. 55-59-63. E-mail: polus@online.tomsk.net. Область научных интересов: методы исследования и моделирования, системы автоматического управления силовых статических преобразователей.
- Ливенцов Сергей Николаевич**, 1955 г.р., д.т.н., зав. кафедрой электроники и автоматики физических установок физико-технического факультета ТПУ. Р.т. 41-91-42. E-mail: snl@phtd.tpu.ru. Область научных интересов: математическое моделирование и автоматизация технологических процессов ядерного топливного цикла.
- Ливенцова Нина Владимировна**, к.т.н., м.н.с. кафедры электроники и автоматики физических установок физико-технического факультета ТПУ. Р.т. 42-70-96. E-mail: liv_nv@mail.ru. Область научных интересов: математическое моделирование и автоматизация технологических процессов ядерного топливного цикла.
- Логинов Владимир Степанович**, 1942 г.р., д.ф.-м.н., профессор каф. теоретической и промышленной теплотехники теплоэнергетического факультета ТПУ. Р.т. 42-08-33. E-mail: loginovvs@tpu.ru. Область научных интересов: процессы тепло- и массообмена.
- Муркин Максим Николаевич**, 1981 г.р., м.н.с. отдела № 16 НИИ автоматики и электромеханики при Томском университете систем управления и радиоэлектроники. Р.т. 56-34-38. E-mail: murkin-maxim@yandex.ru. Область научных интересов: преобразовательная техника, преобразователи частоты на основе резонансных инверторов тока.
- Нагайцева Ольга Викторовна**, ассистент кафедры электроники и автоматики физических установок физико-технического факультета ТПУ. Р.т. 42-70-96. E-mail: ola_ola81@mail.ru. Область научных интересов: математическое моделирование и автоматизация технологических процессов ядерного топливного цикла.
- Огородников Дмитрий Николаевич**, 1974 г.р., к.т.н., доцент кафедры промышленной и медицинской электроники электрофизического факультета ТПУ. Р.т. 41-96-05. E-mail: dmitriy74@ngs.ru. Область научных интересов: преобразовательная техника, вторичные источники электропитания.
- Осипов Александр Владимирович**, 1978 г.р., к.т.н., зав. лаб. НИИ автоматики и электромеханики при Томском университете систем управления и радиоэлектроники. Р.т. 56-34-38. E-mail: ossan@mail.ru. Область научных интересов: преобразовательная техника, резонансные преобразователи частоты, двухчастотные системы индукционного нагрева.
- Остапушенко Александр Анатольевич**, 1964 г.р., ведущий инженер-конструктор ОАО «Научно-производственный центр «Полюс», г. Томск. Р.т. 56-05-55. E-mail: polus@online.tomsk.net. Область научных интересов: системы питания и управления электрореактивными двигателями установками, силовые статические преобразователи.
- Парашук Валентин Владимирович**, к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник Института физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск. Р.т. +375-172-841-341. E-mail: v.parashchuk@ifanbel.bas-net.by. Область научных интересов: физика и техника полупроводниковых инжекционных и стримерных лазеров.
- Половников Вячеслав Юрьевич**, 1980 г.р., к.т.н., доцент каф. теоретической и промышленной теплотехники теплоэнергетического факультета ТПУ. Р.т. 42-08-33. E-mail: polov@tpu.ru. Область научных интересов: моделирование тепловых режимов теплопроводов.
- Рубан Владимир Васильевич**, 1982 г.р., технический директор ООО «Магнит», г. Томск. Р.т. 56-34-38. E-mail: solvay@rambler.ru. Область научных интересов: силовая электроника, преобразователи частоты для индукционного нагрева.
- Рыспаева Майя Жумабековна**, PhD, старший преподаватель кафедры теплофизики, стандартизации и метрологии КазНУ им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан. Р.т. 8-(727)-292-59-30-(2216). E-mail: maiya.gyspaeva@kaznu.kz. Область научных интересов: численное моделирование, горение, турбулентность, топливо, окислитель, экология.
- Рычков Дмитрий Сергеевич**, 1975 г.р., к.т.н., н.с. Института оптики атмосферы, г. Томск. Р.т. 49-29-65. E-mail: dsr@iao.ru. Область научных интересов: адаптивная оптика, распространение пучков в атмосфере, моделирование оптических систем.
- Рябичев Тихон Валерьевич**, 1986 г.р., магистрант каф. теоретической и промышленной теплотехники теплоэнергетического факультета ТПУ. Р.т. 42-08-33. E-mail: rolov@tpu.ru. Область научных интересов: моделирование тепловых процессов.
- Семькина Ирина Юрьевна**, 1984 г.р., к.т.н., доцент кафедры электропривода и автоматизации горно-электромеханического факультета Кузбасского государственного технического университета, г. Кемерово. Р.т. 8-(384-2)-39-63-54. E-mail: siyu.eav@kuzstu.ru. Область научных интересов: методы синтеза систем управления, разработка систем управления электроприводов, моделирование динамических процессов в электроприводах.
- Смирнов Александр Олегович**, 1984 г.р., аспирант кафедры электропривода и электрооборудования Электротехнического института ТПУ. Р.т. 63-38-65. E-mail: shurikkk@sibmail.com. Область научных интересов: работа частотно-регулируемого асинхронного электропривода в условиях низких температур.
- Солдаков Алексей Иванович**, 1958 г.р., к.т.н., доцент кафедры промышленной и медицинской электроники электрофизического факультета ТПУ. Р.т. 41-96-05. E-mail: asoldatof@mail.ru. Область научных интересов: неразрушающий контроль, микропроцессорные системы управления и обработки данных.
- Суханов Виктор Борисович**, 1945 г.р., с.н.с. Института оптики атмосферы СО РАН, г. Томск. Р.т. 49-29-89. E-mail: qel@asd.iao.ru. Область научных интересов: лазеры на парах металлов, лазеры на растворах красителей.
- Тайлашева Татьяна Сергеевна**, 1975 г.р., ст. преподаватель кафедры парогенераторостроения и парогенераторных установок теплоэнергетического факультета, аспирант ТПУ. Р.т. 56-39-22. E-mail: taylasheva@tpu.ru. Область научных интересов: исследование надежности работы циркуляционных систем паровых котлов в условиях изменения параметров рабочей среды, паропроизводительности, качества водоподготовки.
- Телеш Евгений Владимирович**, преподаватель Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, г. Минск. Р.т. +375-172-938-860. Область научных интересов: физика и технология полупроводниковых приборов, микроэлектроника.
- Торгаев Станислав Николаевич**, 1984 г.р., ассистент кафедры промышленной и медицинской электроники электрофизического факультета ТПУ, м.н.с. Института оптики атмосферы СО РАН, г. Томск. Р.т. 41-96-05. E-mail: torgaev@tpu.ru. Область научных интересов: лазеры на парах металлов, математическое моделирование лазеров с модифицированной кинетикой.

Тригуб Максим Викторович, 1987 г.р., магистрант кафедры промышленной и медицинской электроники электрофизического факультета ТПУ, инженер Института оптики атмосферы СО РАН, г. Томск. Р.т. 41-96-05. E-mail: tri-gub@tpu.ru. Область научных интересов: микроэлектроника, преобразовательная техника, лазеры на парах металлов.

Троицкий Владимир Олегович, 1957 г.р., к.ф.-м.н., зав. лаб. квантовой электроники Института оптики атмосферы СО РАН, г. Томск. Р.т. 49-29-89. E-mail: qel@asd.iao.ru. Область научных интересов: лазер, пары металлов, генерация гармоник, распространение волн.

Тютеева Полина Васильевна, аспирант кафедры электрических машин и аппаратов Электротехнического института ТПУ. Р.т. 56-37-71. E-mail: TyutevaPV@elti.tpu.ru. Область научных интересов: энергосберегающие технологии при проектировании электромеханических преобразователей энергии.

Федоров Анатолий Игнатьевич, 1949 г.р., д.ф.-м.н., с.н.с., с.н.с. Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, зам. директора по науке Томского инновационного центра лазерных и оптических технологий. Р.т. 49-22-97. E-mail: fedorov@asd.iao.ru. Область научных интересов: физика газового разряда, лазерная физика, лазерные технологии.

Фёдоров Валерий Фёдорович, 1945 г.р., с.н.с. Института оптики атмосферы СО РАН, г. Томск. Р.т. 49-29-89. E-mail: qel@asd.iao.ru. Область научных интересов: лазеры на парах металлов, газовый разряд.

Филонов Александр Григорьевич, 1952 г.р., к.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории квантовой электроники Института оптики атмосферы СО РАН, г. Томск. Р.т. 49-29-89. E-mail: qel@asd.iao.ru. Область научных интересов: физика низкотемпературной плазмы, спектроскопия, лазеры.

Фишов Александр Георгиевич, 1950 г.р., д.т.н., профессор, зав. кафедрой автоматизированных электроэнергетических систем Новосибирского государственного технического университета. Р.т. 8-(383)-246-13-34. E-mail: fishov@sosdu.ru. Область научных интересов: управление режимами ЭЭС. Автор свыше 100 научных публикаций, в том числе 4 учебных пособий.

Хижняков Юрий Николаевич, 1941 г.р., к.т.н., доцент кафедры «Автоматика и телемеханика» электротехнического

факультета Пермского государственного технического университета. Р.т. 8-(342)-216-01-32. E-mail: uz@pstu.ac.ru. Область научных интересов: автоматическое регулирование, математическое моделирование сложных систем, управление параллельной работой генераторов, системы возбуждения генераторов, нечеткое и нейронное управление в локальных системах.

Чиглинцева Юлия Викторовна, 1987 г.р., магистрант 2 года обучения, инженер кафедры промышленной и медицинской электроники электрофизического университета ТПУ. Р.т. 41-96-05. E-mail: chiglinseva@mail.ru. Область научных интересов: электроника, сфера использования и методы обработки акустических сигналов.

Шияев Алексей Михайлович, 1968–2006 г.г., к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной механики и материаловедения Томского государственного архитектурно-строительного университета. Область научных интересов: исследование теплофизических процессов в плазменном потоке; аэродинамика и теплообмен газодисперсных потоков; плазменное воспламенение низкосортных топлив.

Шишков Николай Владимирович, 1979 г.р., ст. преподаватель кафедры электроэнергетики факультета энергетики и информационных технологий Инновационного Евразийского Университета, г. Павлодар. Р.т. 8-(718-2)-60-31-62. E-mail: serg_nikoni@rambler.ru. Область научных интересов: идентификация систем, цифровая обработка сигналов.

Шиянов Дмитрий Валерьевич, 1973 г.р., к.ф.-м.н., с.н.с. Института оптики атмосферы СО РАН, г. Томск. Р.т. 49-29-89. E-mail: qel@asd.iao.ru. Область научных интересов: лазеры на парах металлов и их соединений.

Юшков Алексей Васильевич, 1983 г.р., аспирант каф. промышленной электроники Томского университета систем управления и радиоэлектроники. Р.т. 56-34-38, E-mail: avyushkov@rambler.ru. Область научных интересов: двухчастотные системы индукционного нагрева.

Ярославцев Евгений Витальевич, 1949 г.р., к.т.н., доцент кафедры промышленной и медицинской электроники электрофизического факультета ТПУ. Р.т. 41-96-05. E-mail: yaroslavtsev@tpu.ru. Область научных интересов: преобразовательная техника, вторичные источники электропитания.